

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
8 janvier 2004 (08.01.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/004339 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : H04N 7/16,  
H04L 29/06

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2003/001964

(22) Date de dépôt international : 25 juin 2003 (25.06.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/07954 26 juin 2002 (26.06.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : VIAC-  
CESS [FR/FR]; Les Collines de l'Arche, Tour Opéra C,  
F-92057 Paris la Défense Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et  
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BECKER,  
Claudia [FR/FR]; 47, rue Vasselot, F-35000 Rennes (FR).  
CODET, André [FR/FR]; Appartement 4757, 1, chemin  
de Torigné, F-35200 Rennes (FR). FEVRIER, Pierre  
[FR/FR]; 3, rue des Trois Pignons, F-35250 Saint Sulpice  
la Foret (FR). GUIONNET, Chantal [FR/FR]; 1, rue des  
Noés, F-35510 Cesson Sevigne (FR).

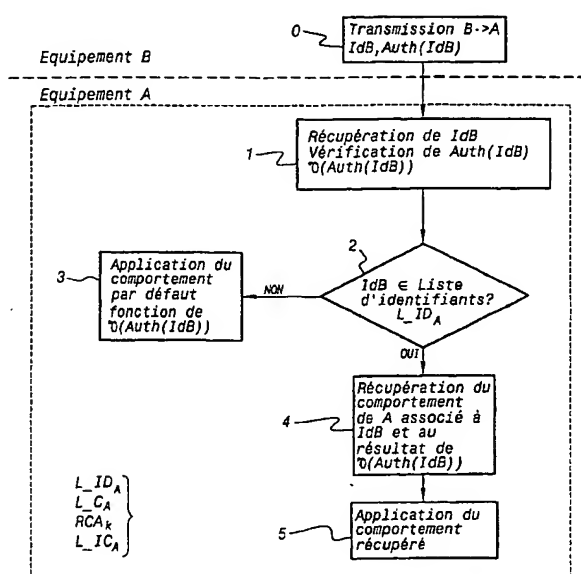
(74) Mandataires : FRECHEDE, Michel etc.; Cabinet  
Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex  
09 (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: PROTOCOL FOR ADAPTING THE DEGREE OF INTERACTIVITY AMONG COMPUTER EQUIPMENT ITEMS

(54) Titre : PROCOLE D'ADAPTATION DU DEGRE D'INTERACTIVITE ENTRE EQUIPEMENTS INFORMATIQUES



0... TRANSMITTING IDENTIFIER B AND AUTHENTICATION OF B'S IDENTIFIER B  
1... PROCEDURE OF RECIPROCAL AUTHENTICATION  
2... SEARCH IN LIST OF IDENTIFIERS  
3... DEFAULT APPLICATION OF BEHAVIOUR  
4... RETRIEVING A'S BEHAVIOUR ASSOCIATED WITH B'S IDENTIFIER AND RESULT  
5... APPLYING RETRIEVED BEHAVIOUR

(57) Abstract: The invention concerns a protocol for adapting the degree of interactivity among computer equipment items (A, B), which consists in writing, in an initiating participant equipment item (A), a list (L\_IDA) of identifiers of reciprocal responding participant equipment items (B), a list of behaviour identifiers (L\_CA), at least one association between an equipment identifier and a behaviour identifier. When the participant equipment (A) and the reciprocal participant equipment (B) are in each other's presence, it further consists in carrying out a procedure (1) of authentication between them and in searching for (2) the identifier of the reciprocal participant equipment (B) in the list of identifiers (L\_IDA), reading (4) the associated behaviour identifier and applying (5), at the participant equipment (A), the behaviour relative to the reciprocal participant equipment (B), said behaviour being determined on the basis of the result of the authentication procedure. The invention is useful for adapting or matching interactivity of computer equipment items interconnected through the network in accordance with IP protocol or connected in accordance with the ISO 7816 protocol.

(57) Abrégé : L'invention concerne un protocole d'adaptation du degré d'interactivité entre équipements informatiques (A, B). Il consiste à inscrire, dans un équipement interlocuteur (A), une liste (L\_IDA) d'identifiants d'équipements interlocuteurs réciproques (B), une liste d'identifiants de comportements (L\_CA), au moins une association entre un identifiant d'équipements et un identifiant de comportements. Lors de la mise en présence de l'équipement interlocuteur (A) et de l'équipement interlocuteur réciproque

[Suite sur la page suivante]